



PTW Top 500

1-Komponenten PURschaum

DIN 4102-B2 zur Verarbeitung ohne Schaumpistolen

Eigenschaften

PTW Top 500 ist ein feuchtigkeitshärtender 1-K Polyurethan-Schallschutzschaum, hervorragend Formstabil, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung nach abgeschlossener Aushärtung.

PTW Top 500 haftet ausgezeichnet auf Holz, Press-Span, Mauerwerk, Putz, Beton, Metall, Styropor, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Auf Teflon, PE, PP, PTFE, Silicon sowie auf öl-, fett- oder wachshaltigen Untergründen wird keine Haftung erreicht; gegen UV-Bestrahlung abdecken. Erhält kein Formaldehyd, PCP und PCB.

Treibmittel: Für PTW Top 500 wird ein Treibmittelgemisch verwendet, das den gesetzlichen Bestimmungen in der BRD entspricht. Enthält kein FCKW und HFCKW.

- Hohe Klebkraft, dadurch dauerhafte Verankerung an Baukörpern
- Gute Isolationswirkung, dadurch Verhinderung von Wärmebrücken
- Schall- und schwingungsdämmende Eigenschaften

Anwendungsgebiete

PTW Top 500 eignet sich hervorragend zum Abdichten und Verfüllen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, an Fensterbänken, Rolladenkästen, Rohrleitungen, Dachanschlüssen, zum Montieren von Türzargen sowie zum Ausfüllen von Mauerdurchbrüchen, Installationsschlitzen, zum Dämmen und Isolieren u.ä.

Besondere Hinweise:

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

Das ausgehärtete Produkt kann von der Haut nur noch mechanisch entfernt werden - anschließend Haut einfetten.

Dosen niemals direkter Wärmeeinwirkung aussetzen, nicht in von der Sonne aufgeheizten Autos lagern, nicht auf Heizungen legen und jedwede direkte Erwärmung unterlassen.

Bei Transport im Kfz nur im Koffer oder Laderaum aufbewahren, keinesfalls im Fond oder Führerhaus; einzelne Dosen in ein Tuch o.ä. einwickeln.

Nur nach Entleerung zum Recycling geben.



Verarbeitung

PTW Top 500 ist gebrauchsfertig. Optimale Umgebungs- und Eigentemperatur ca. +20°C. Untergründe anfeuchten. Feuchtigkeitszugabe erhöht die Ergiebigkeit und beschleunigt die Aushärtung.

Dosen vor jedem Gebrauch kräftig schütteln.

Dosen nicht aufwärmen, ggf. rechtzeitig temperiert lagern. Ventilschutzkappe abnehmen und Düse aufschrauben. Bei der Verarbeitung muss die Dose senkrecht mit Ventil nach unten stehen. Hohlräume und Fugen mit Querschnitten von mehr als 3 x 3 cm mehrschichtig verfüllen und jeweils aushärten lassen.

Reinigung

Verunreinigung durch frischen Schaum können mit PTW PU-Schaum-Reiniger oder Swipex Reinigungstücher entfernt werden. Ausgehärtete Schaumreste sind nur mechanisch entfernbar.

Technische Werte

Inhalt		: 500 ml
Ergiebigkeit (in Strängen, freigeschäumt)		: ca. 23 L Schaum
Rohdichte fugengeschäumt (DIN EN ISO 845)		: ca. 25 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur	minimal/maximal	: + 5°C bis + 30°C
	optimal	: + 20°C
Klebefreiheit der Oberfläche (30 mm Strang) (*)		: ca. 20 Minuten
Schneidbar (30 mm Strang) (*)		: ca. 3 Stunden
Aushärtungsgeschwindigkeit (30 mm Strang) (*)		: ca. 90 Minuten
Voll belastbar (30 mm Strang) (*)		: ca. 24 Stunden
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)		: B2 (normal entflammbar)
Schallschutz RST, W (DIN 52210)		: 58 dB
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)		: ca. 0,033 W/mk
Druckfestigkeit (DIN 53421)		: 0,3 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)		: 0,7 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)		: ca. 25 %
Scherfestigkeit (DIN 53427)		: 0,14 N/mm ²
Wasseraufnahme (DIN 53428)		: ca. 1 Vol. %
Temperaturbeständigkeit	dauernd	: - 40°C bis + 90°C
	kurzfristig	: - 40°C bis + 120°C (bis max. 1 Std.)
Lagerung		: kühl (+ 5°C bis + 25°C), trocken und stehend
Lagerzeit (siehe Dosenaufdruck)		: 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung

(*) + 20°C / 65 % r.F. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Sicherheitsempfehlungen

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
Aerosol nicht einatmen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Hinweise des Herstellers auf den Gebinden, sowie auf den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



PTW Top 500

1-Komponenten PURschaum

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Ostercappeln